

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Manip. Radio
Podologie

ED n° 5 UE11s

le 20 mars 2020 - Fait par la team UE11s de rêve.

QCM 1 : MAIS QUI EST DONC LA TUTORÉE QUI A ÉCRIT UN MESSAGE POUR AURÉLIEN SUR SPOTTED ?? Déclare toi petite tutorée. Aurélien est en manque de cul.. euh d'amour pardon !!

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Le fait de choisir la forme galénique par rapport à la voie d'administration contribue très largement à améliorer l'observance du médicament.
- B. Un médicament est toujours composé d'un seul PA et de plusieurs excipients.
- C. Le PA compose la plus grande partie d'un médicament en général.
- D. Les excipients n'ont pas de propriétés thérapeutiques mais ils peuvent très largement participer à l'efficacité du médicament.
- E. Les caractéristiques physico-chimiques des excipients figurent dans le code de la santé publique.

QCM 2 : COURAGE C'EST BIENTÔT LA FIN !!

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les propriétés d'un excipient sont l'inertie et l'innocuité.
- B. L'inertie s'applique au PA et au conditionnement primaire mais pas à l'organisme.
- C. Un excipient à effet notoire est un excipient qui ne possède pas les propriétés d'innocuité et d'inertie.
- D. Le lactose peut être un excipient à effet notoire.
- E. La présence d'un excipient à effet notoire est à spécifier au patient lors de la délivrance d'un médicament.

QCM 3 : C'est Alex dans Emma et pas Emma dans Alex

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Par principe, la formulation de la galénique doit s'appuyer sur une démarche scientifique où tout doit être justifié quantitativement et qualitativement.
- B. Pour les comprimés, le blister correspond au conditionnement primaire et est en contact direct avec le comprimé.
- C. Le conditionnement primaire assure le support de l'information.
- D. Le conditionnement secondaire joue un rôle essentiel au niveau de la conservation du médicament.
- E. Le conditionnement secondaire correspond à la protection du conditionnement primaire.

QCM 4 : Raphaël aka VP-LS, VP-CR, elle est belle la relève

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Dans la voie parentérale, les médicaments sont introduits par voie transcutanée directement par effraction à travers la peau.
- B. La voie intramusculaire est une voie parentérale qui nécessite une tierce personne.
- C. La voie parentérale peut être utile en cas d'urgence.
- D. La voie parentérale protège du risque infectieux.
- E. La voie parentérale permet de traiter un patient inconscient.

QCM 5 : Puisqu'on fait de la parentérale, piqûre de rappel : venez en rose wlh

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La voie sous-cutanée permet une action systémique.
- B. Dans la voie intraveineuse, l'administration en bolus permet l'administration de petits volumes en goutte à goutte.
- C. Les suspensions peuvent être administrées en intraveineuse.
- D. La voie intraveineuse permet une biodisponibilité de 100%.
- E. La voie musculaire permet d'administrer un volume plus important qu'en voie sous-cutanée.

QCM 6 : A ce rythme Théo va découvrir une nouvelle MST : le cojones virus

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Par voie parentérale, les formes administrées sont stériles.
- B. Le pH est un critère d'exigence qui permet la bonne tolérance du médicament.
- C. La limpidité est contrôlée par une opération de mirage.
- D. Les implants administrés par voie parentérale peuvent être monolithiques ou multiparticulaires.
- E. Une suspension administrée par voie parentérale peut constituer une forme à libération prolongée.

QCM 7 : <https://www.youtube.com/watch?v=LbenCTAwyc0cbo>

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Le film lipidique retrouvé au niveau du derme confère à la peau son pH de 5.
- B. Les annexes de la peau sont retrouvées au niveau du derme.
- C. La voie cutanée a pour objectif un traitement local à la surface de la peau.
- D. La voie percutanée a pour objectif un traitement local plus en profondeur dans les couches profondes de la peau.
- E. Les médicaments utilisant la voie percutanée doivent être actifs à faibles doses.

QCM 8 : Si y'a des intéressés, Emma est sur Fruitz askipp (#Pêche)

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les médicaments ne peuvent passer à travers la peau qu'en utilisant la voie intracellulaire ou la voie intercellulaire.
- B. Les différents paramètres rentrant en compte dans le flux de passage de la substance active sont décrits dans l'équation de Fick.
- C. Le coefficient de partage dépend du rapport liposolubilité/hydrosolubilité de la substance active.
- D. Un gradient de concentration optimal doit être maintenu pour maximiser le flux de passage.
- E. La kératinisation est un facteur lié à la peau qui va influencer le flux de passage.

QCM 9 : Imagine tu fais appeler Ballistik alors que tu tires seulement à blanc

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Un flux sanguin faible aura pour conséquence une accumulation de la substance active dans les couches supérieures de la peau.
- B. La perméabilité de la peau d'un patient atteint de psoriasis sera inférieure à celle d'un sujet sain.
- C. Augmenter l'épaisseur de la couche appliquée diminue l'absorption.
- D. La Pharmacopée définit seulement 3 groupes destinés à la voie cutanée : les préparations liquides, solides et semi solides.
- E. Les agents tensioactifs sont des molécules amphiphiles jouant notamment le rôle d'éléments de stabilisation.

QCM 10 : Héloïse aka la gow qui finit en pls sous la table à 22h

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les pâtes dermiques contiennent de fortes proportions de poudres dispersées dans les excipients.
- B. Les crèmes sont des préparations multiphasiques composées d'une phase hydrophile et une lipophile non miscible entre elles et rendant le système thermodynamiquement stable.
- C. Un bon excipient des préparations cutanées doit entre autres avoir un pH neutre par rapport au pH de la peau, une grande inertie et des propriétés d'adhérences faible pour ne pas qu'il colle à la peau.
- D. Il faut toujours que le produit soit stérile si on l'applique sur une peau lésée.
- E. Les pommades sont constituées d'un excipient à phase unique dans lequel peuvent être dispersées des substances liquides ou solides.

QCM 11 : De matraque à ma trique il n'y a qu'un pas, hein Emma ?

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Un revêtement occlusif permet d'augmenter le taux d'hydratation et donc la perméabilité est diminuée.
- B. Un dispositif transdermique peut être à action locale ou action systémique.
- C. Je peux couper un dispositif transdermique si il n'y a pas de membrane de diffusion.
- D. Des capsules gastrorésistantes sont des capsules à libération modifiée.
- E. La formulation, des formes à application cutanée, doit tenir compte des caractéristiques de la peau mais pas de ses annexes.

QCM 12 : Txomin : nouvelle put'à pin's

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les poudres sont des particules sèches plus ou moins fines.
- B. Les poudres ne sont jamais utilisées pour préparer des formes liquides.
- C. Les minigranules ont une taille supérieure ou égale à 1 mm et sont obtenues par agglomération de poudre en turbine.
- D. Les granulés sont constitués d'un agglomérat de particules de poudres présentant une solidité suffisante lorsqu'on les manipule.
- E. La silice colloïdale est un agent glidant mais n'est pas considéré comme un excipient.

QCM 13 : Palmarès de Mado : j'ai racheté un pin's Leclerc, il é pa bo

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. L'administration *per os* ne peut engendrer qu'un effet systémique.
- B. Après administration d'un médicament *per os*, l'absorption se fera majoritairement au niveau de l'estomac.
- C. Dès lors qu'un comprimé arrive au niveau stomacal, il y est directement absorbé.
- D. Il existe des capsules ayant une administration rectale, vaginale et *per os*.
- E. Les gélules sont des capsules à enveloppe molle et épaisse.

QCM 14 : Si tu kiffes alors mets un pouce bleu ma couille

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Une forme à libération prolongée est un médicament qui est constitué d'un polymère pH dépendant.
- B. Lors de la granulation, de nombreux excipients sont utilisés comme les liants et les glidants.
- C. Lors de la compression, le poinçon inférieur permet de déterminer le volume qui correspond à la masse du comprimé produit.
- D. Lors de la compression, des lubrifiants sont utilisés afin de permettre l'éjection du comprimé de la machine en limitant les frottements comprimés/machine.
- E. Le silice colloïdale est un glidant utilisé lorsqu'une poudre ou un mélange de poudre ne s'écoule pas spontanément.

QCM 15 : Article 35 du Code Civil : tu finis en pls avant tes P2 en post-ED, t'es PJ #Océ

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Un lyophilisat est un comprimé ayant une structure très poreuse et donc une grande capacité de désagrégation au contact de l'eau.
- B. Les comprimés sublinguaux peuvent avoir une action systémique.
- C. Une forme à libération prolongée permet de libérer la substance active pendant plusieurs heures et donc de diminuer le nombre de prises pour le patient.
- D. Une suspension est une dispersion de fines gouttelettes liquides dispersées dans un autre liquide non miscible.
- E. L'avantage de l'administration *per os* est que l'on va avoir une absorption mais pas d'effet de premier passage hépatique.

QCM 16 : Un comprimé c'est mieux qu'un con primant

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les comprimés multicouches permettent d'isoler des principes actifs incompatibles entre eux.
- B. L'enveloppe des capsules est à base de gélatine.
- C. Les microgranules ne permettent pas d'avoir une libération prolongée.
- D. Le liant est l'excipient présent en plus grande quantité dans un comprimé.
- E. Le diluant permet la désagrégation du comprimé.

QCM 17 : Aurélien était le plus qualifié pour écrire ce QCM #trouducul

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La voie rectale ne peut pas être utilisée comme traitement à cible systémique.
- B. La voie rectale permet d'éviter la dégradation par le tractus gastro-intestinal.
- C. De même, la voie rectale permet d'éviter le premier passage hépatique.
- D. Les suppositoires sont des formes molles destinées à fondre dans l'ampoule rectale.
- E. Les pommades ont un temps de rétention supérieure aux préparations liquides.

QCM 18 : Théo était le plus qualifié pour écrire ce QCM #charot

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La voie vaginale est une voie à cible locale.
- B. En voie vaginale, il n'existe que des ovules et des comprimés.
- C. Les comprimés muco-adhésifs peuvent avoir une action prolongée.
- D. La voie vaginale n'est en aucun cas utilisée dans un but contraceptif.
- E. Les ovules sont des formes molles et généralement ovoïdes.

QCM 19 : On vous aime quand même les D1 des bisous <333

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La voie auriculaire a une action purement locale.
- B. Dans le cas d'un tympan perforé, il est obligatoire d'utiliser des préparations stériles contenues dans des récipients multidoses.
- C. Dans la voie auriculaire, la date limite d'utilisation pour un conditionnement multidose est de quatre jours après ouverture.
- D. La voie buccale est utilisée pour une action locale ou systémique.
- E. Dans la voie perlinguale, le médicament est placé sous la langue ou dans l'espace gingivo-jugal.

QCM 20 : Viens à la soirée adopte un tuteur, si toi aussi tu veux te mettre un coup dans le nez

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La voie nasale a une action uniquement locale.
- B. La voie nasale permet d'éviter l'effet de premier passage hépatique.
- C. Les préparations semi solides comme les pommades ne sont pas utilisées dans la voie nasale.
- D. Les formes pharmaceutiques pressurisées sont utilisées en inhalation.
- E. Les mousses sont constituées d'une phase dispersée gazeuse dans une phase continue liquide.

QCM 21 : Aller au Sri Lanka prendre des bains d'herbe nus collectifs, c'est la vie que Mado a décidé de mener

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Un médicament ayant une action locale dans la voie pulmonaire n'a jamais d'effets généraux
- B. Un inhalateur pressurisé à valve doseuse est un inhalateur entièrement mécanique.
- C. Un inhalateur à poudre ne contient pas de gaz propulseur.
- D. La proportion de substance active qui arrive jusqu'aux alvéoles pulmonaires est très forte.
- E. Une particule avec un diamètre supérieur à 5µm aura seulement un mécanisme d'impaction.

QCM 22 : Txomin, c'est comme l'OM, il va droit dans Dubut

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Les préparations ophtalmiques peuvent être des préparations solides, semi-solides ou liquides.
- B. Le réflexe oculo-palpébral permet de mieux éliminer le médicament.
- C. La vitesse de passage de la substance active est favorisée si sa lipophilie est élevée.
- D. Plus la viscosité d'une préparation ophtalmique est grande, plus la durée de contact avec la surface oculaire est grande.
- E. Une lésion au niveau de l'oeil peut augmenter l'absorption d'une préparation oculaire.

QCM 23 : C'est pas l'homme qui prend la mère, c'est Aurélien qui la prend

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Le broyage permet de diminuer la taille des particules par des procédés de fragmentation.
- B. Le broyage permet de diminuer la surface de contact d'un mélange.
- C. Le broyage par écrasement se fait entre une partie fixe et une partie mobile.
- D. En industrie, on peut utiliser un broyeur à marteau pour effectuer un broyage moyen.
- E. Le cryobroyage utilise de l'azote liquide comme source de froid.

QCM 24 : Aurélien, fameux marin, a décidé de s'engager à plein temps dans la Marine

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Un mélange peut rendre homogène une association de substances gazeuses.
- B. Le mélange nous permet par exemple d'obtenir des systèmes granulaires.
- C. Lors de la fabrication d'un comprimé, l'étape de mélange n'impacte pas sur la comprimabilité du comprimé produit.
- D. L'étape du mélange peut être utilisée pour améliorer l'écoulement d'une poudre.
- E. La convection est une méthode de mélange par glissement de couche de particules les unes sur les autres.

QCM 25 : Y'a les gars sûrs et y'a les gars saouls. Raphaël fait partie des 2

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. Le tamisage permet d'obtenir une poudre dont la taille des particules est hétérogène et déterminée.
- B. Le tamisage de récupérer une fraction de poudre recherchée.
- C. Le tamisage de sécurité pour éliminer les corps étrangers est une étape lente.
- D. Le tamisage permet de casser des amas de matière.
- E. Le tamisage est une méthode de contrôle de la granulométrie.

QCM 26 : N'oubliez pas, 1 verre offert à ton tuteur d'UE11 à la soirée adopte un tuteur, une place dans le numéris garanti, venez en rose les poulets <3

Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s)

- A. La dessiccation est synonyme de séchage.
- B. Le phénomène de croûtage est quand une particule solide est sèche à l'intérieur et humide à l'extérieur.
- C. Lors d'un procédé de séchage, il faut maîtriser l'évaporation ou la diffusion de solvant dans le solide à sécher.
- D. Le séchage permet de concentrer un produit pâteux.
- E. L'eau de constitution est l'humidité acquise par le solide dans une atmosphère déterminée.

